



Mª Ángela Hernández Solana obtuvo los títulos de Ingeniera de Telecomunicación y Doctora en Ingeniería en Telecomunicación, por la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC) en 1997 y 2005, respectivamente. Entre los años 1998 a 1999, fue miembro del Grupo de Comunicaciones Radio y profesora asociada del Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones de la citada universidad. Desde finales de 1999 forma parte del área de Telemática del departamento de Ingeniería Electrónica y Comunicaciones de la Universidad de Zaragoza (UNIZAR). Es además miembro del Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A) y componente del grupo de investigación Tecnologías de la Comunicaciones (GTC). Ha participado en diversos proyectos de investigación de financiación pública (nacional y europea) y privada, tanto en la UPC como en la UNIZAR.

Sus temas de investigación se centran en la gestión de recursos radio y provisión de calidad de servicio en sistemas inalámbricos con integración de servicios multimedia y calidad de servicio garantizada incluyendo sistemas celulares de tercera generación (UMTS), WLAN y redes Ad_Hoc. Incluyen caracterización de tráfico y capacidad en sistemas móviles basados CDMA, mecanismos de provisión de calidad de servicio a nivel físico (control de potencia y gestión de las interferencias) y de enlace (MAC, scheduling), control de admisión en sistemas móviles multimedia basados en conmutación de paquetes, encaminamiento adaptativo y MAC en redes ad-hoc.